

ECOBIO TN BIANCO

Bio-tonachina bianca, con pura calce idraulica naturale NHL 3,5, per interni ed esterni.



CARATTERISTICHE GENERALI

Un particolare studio della ricetta, formulata secondo la più tradizionale delle miscele, consente di ottenere un prodotto che garantisce, per la sua elevata eco-compatibilità, una finitura premiscelata bianca a spugna, esente da cemento a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 ad alta traspirabilità, di facile applicazione e con spiccate caratteristiche di leggerezza, lavorabilità e scorrevolezza.

ECOBIO TN bianco è una malta secca a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti selezionati, con l'aggiunta di specifici additivi di origine naturale per migliorarne la lavorabilità e le prestazioni. Il naturale equilibrio garantito dalla calce idraulica naturale NHL 3,5 di elevatissima qualità e purezza unita allo specifico mix di inerti e additivi rigorosamente di origine naturale, consente di ottenere finiture resistenti nel tempo nel rispetto delle lavorazioni tradizionali, perfetta sintesi fra tradizione e modernità favorendo, al contempo, la salvaguardia dell'ambiente e della salute dell'uomo.

Le materie prime naturali presenti, di origine minerale ed inorganica, garantiscono al prodotto caratteristiche intrinseche di elevata traspirabilità e porosità in grado di eliminare il rischio di formazione di condensa consentendo lo scambio naturale di vapore acqueo

con l'ambiente circostante, la naturale basicità della calce, ottimo disinfettante naturale, che inibisce il deposito e la proliferazione delle muffe e batteri sulla superficie, assenza di segregazione, dilatazioni e resistenze perfettamente compatibili con gli intonaci tradizionali esistenti e di nuova applicazione, ideali per interventi specifici di restauro e risanamento storico e per l'utilizzo in bioedilizia, in edifici sia vecchi che nuovi, per costruire bene e vivere meglio. Adatta per finiture civili interne ed esterne per rifinire intonaci traspiranti, di risanamento a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5.

ECOBIO TN Si applica a mano, con rifinitura a spugna, preferibilmente in due strati e di spessore non superiore a 3-5 mm.

ECOBIO TN è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (26-32%, corrispondente a circa 6,5/8 litri di acqua per ogni sacco da 25Kg).



IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOBIO TN viene utilizzato come rifinitura e protezione di intonaci sia tradizionali che premiscelati, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5. I sottofondi devono essere planari, umidificati, uniformi, privi di parti instabili e esenti da polveri di rabottatura nel caso di sottofondi premiscelati. Le superfici instabili e/o inconsistenti devono essere preventivamente trattate con appositi consolidanti. **ECOBIO TN** aderisce ad ogni tipo di intonaco a base di cemento e calce. Per applicazioni su supporti in calcestruzzo liscio o prefabbricati è necessario l'impiego di uno strato di aggrappante preventivo tipo **ECOBIO ACN**.

E' consigliabile, in presenza di temperature elevate, bagnare sempre il supporto prima dell'applicazione, avendo cura di effettuare i lavori nelle ore meno calde della giornata.

Conservazione: circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto e asciutto.

Fornitura: sacchi di carta da 25 Kg su pallets.

CONSIGLI

- Giunti tra diversi elementi (tra pilastro e muratura, tra trave e muratura o eventuali punti di discontinuità) devono essere armati con rete in fibra di vetro porta intonaco, alcali resistente (maglia 10x10 mm) ad elevata grammatura, avendo cura di applicarla nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura, sporgendo di circa 30cm dai punti sopracitati;

✓ *Prodotto naturale, esente da cemento*

✓ *Ottima traspirabilità*

✓ *Inibisce la formazione di muffe*

PRODOTTI CORRELATI

ECOMIX ID grigio pag.76

ECOMIX RS pag.94

ECOBIO IDN bianco pag.106

ECOBIO RN bianco pag.110

CICLO APPLICATIVO

Prima della messa in opera di **ECOBIO TN** procedere preventivamente con la raschiatura del supporto, eliminando le asperità e riempiendo eventuali cavità accentuate presenti. Miscelare il prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri, per 3/5 minuti fino ad ottenere un impasto un impasto privo di grumi e della giusta consistenza, utilizzando acqua pulita e senza l'aggiunta di altri prodotti, facendo attenzione a rispettare attentamente la corretta quantità d'acqua indicata dal produttore.

E' buona norma lasciarlo riposare per almeno 15-20 minuti prima dell'applicazione per permettere una completa soluzione di tutti i componenti. Applicare **ECOBIO TN** secondo la tecnica fresco su fresco, dopo un tempo minimo di 48h dall'applicazione dell'intonaco. Procedere con la stesura del primo strato di finitura con spatola metallica per uno spessore non superiore a 2 mm.

Dopo almeno 2h, o comunque quando il prodotto incomincia ad andare in presa, proseguire l'applicazione con la stesura del secondo strato, rifinendolo con il frattazzo a spugna con movimenti circolari fino ad ottenere una superficie spugnata, uniforme e priva di giunti o sormonti.

L'inizio del processo d'indurimento è superiore alle 2h, consente quindi possibili riprese con estrema calma e precisione. Si raccomanda di eseguire l'eventuale tinteggiatura o di applicare il rivestimento solo a maturazione ultimata (4 settimane c.ca).

VANTAGGI

L'accurata scelta di materie prime selezionate, la particolare natura morfologica degli aggregati calcarei cavati nella cava di proprietà, di altissima qualità ed elevata durezza, garantisce a chi utilizza **ECOBIO TN**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Prodotto naturale, esente da cemento;
- ✓ Migliora il comfort abitativo;
- ✓ Elevata traspirabilità;
- ✓ Ottima frattazzabilità e facilità di ripresa;
- ✓ Bassissimo inquinamento di natura chimica, emissione di Composti Organici Volatili (VOC);

DATI TECNICI

Massa volumica della polvere: 1150 Kg/m³ ca.

Granulometria: ≤ 0,5 mm

Acqua d'impasto: 26-32 %

Consumo: 1,2 Kg/m² per 1 mm di spessore

Resistenza alla flessione dopo 28 gg.: ≥ 1,5 N/mm² ca.

Resistenza alla compressione dopo 28 gg.: ≥ 3,0 N/mm² ca.

Adesione al supporto: ≥ 0,3 N/mm²

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: μ ≤ 8 (valore misurato)

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W0

Conforme alla Norma UNI EN 998-1:2010:GP – CS II – W0

VOCE DI CAPITOLATO

Bio-tonachina bianca, esente da cemento, con pura calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti selezionati, con l'aggiunta di specifici additivi per migliorarne la lavorabilità e le prestazioni. Per interni ed esterni, tipo **ECOBIO TN bianco**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Non applicare con temperature elevate, in tal caso inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione;
- Proteggere dalla pioggia battente per 2 o 3 giorni dall'applicazione, per evitare il dilavamento della malta non ancora matura, che causerebbe patine e colature;
- Attenzione: le malte a base di calce idraulica naturale richiedono tempi di lavorazione e maturazione più lunghi delle comuni malte cementizie, pertanto, è richiesta un'applicazione a più strati rispettando i tempi di maturazione previsti per ogni strato;
- Non applicare su supporti non omogenei o su supporti inconsistenti o friabili, se non opportunamente trattati;
- Non applicare su superfici tinteggiate o con finiture preesistenti;
- Non applicare su supporti in calcestruzzo;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o su superfici surriscaldate in pieno sole;
- Non aggiungere al prodotto né leganti, né inerti;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti;
- Tenere i sacchi nelle confezioni integre, al riparo dal sole e al riparo dall'umidità.